



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Testea y verifica tu memoria RAM (69433 lectures)

Per **Carlos Cortes Cortes**, [carcoco](http://bulma.net/~carcoco/) (<http://bulma.net/~carcoco/>)

Creado el 03/01/2002 01:15 modificado el 03/01/2002 01:15

La **memoria** es una de los tres componentes principales de todo sistema informático (los otros dos son la **CPU** y en menor medida el **disco duro**). Puede ocurrir que este defectuosa y nos provoque errores aleatorios e incluso cuelgues en nuestro sistema ...

Para verificar el correcto estado de la **memoria**, podemos usar unos programas que lo que hacen es escribir ciertos datos en un determinada posición de la misma y luego los leen, comprobando si funciona correctamente, simulando de la forma más real posible el funcionamiento real de todos los **bytes** de nuestra memoria **RAM**.

memtest86 2.8 de Chris Brady

Este programa viene incluido en las últimas versiones de la distribución **SuSE** y posiblemente alguna más, de forma que nos permite al arrancar el ordenador testear la memoria directamente (sin tener que crear el disquette de arranque) simplemente introduciendo el CD-ROM, independientemente del sistema operativo que tengamos en la máquina:

<http://www.teresaudio.com/memtest86>⁽¹⁾

memtester (Utility to test for faulty memory subsystem)

<http://www.qcc.sk.ca/~charlesc/software/memtester/>⁽²⁾

```
$ memtest
memtest v. 2.93.1
(C) 2000 Charles Cazabon
Original v.1 (C) 1999 Simon Kirby
```

Usage:

```
./memtest > [runs] [-l or --log]
mem - memory to test (B=bytes, K=KiB, M=MiB, G=GiB)
    Byte values will be rounded down to nearest multiple of 64.
    e.g. 2G   = 2 GiB
         12M  = 12 MiB
    Special value 'all' tests all available memory.
runs - times to run tests (default: 2^32 - 1)
-l or --log - log to file memtest.log
```

También os recomiendo que le déis un vistazo al programa **badblocks**, que es parte del paquete [e2fsprogs](#)⁽³⁾, que nos permite buscar **sectores defectuosos** e incluso **marcarlos** (con la opción **-o output_file**, que crea una lista que se utilizará con los programas **e2fsck** y **mke2fs**, como podemos ver en la ayuda del **badblocks**):

```
-o output_file
    Write the list of bad blocks to the specified file.
    Without this option, badblocks displays the list on
    its standard output. The format of this file is
    suitable for use by the -l option in e2fsck(8) or
    mke2fs(8).
```



--

Carlos Cortes(aka carcoco)

http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132 ⁽⁴⁾

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.teresaudio.com/memtest86/>
 2. <http://www.qcc.sk.ca/~charlesc/software/memtester/>
 3. <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>
 4. http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132
-

E-mail del autor: carcoco_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1105>